

I. Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	2	"6281571"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:47
2	6	"6324069"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:47
3	3	"6383846"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:47
4	5	"6091137"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:47
5	0	"60717553"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:47
6	21	"6071755"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:47
7	37	"6281571" "6324069" "6383846" "6091137" "6071755"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT	2003/06/03 09:48
8	4	("5710071" "5866442" "5923959" "6046076").PN.	USPAT	2003/06/03 09:52
9	57	("4143456" "4545610" "4573105" "4644445" "4770899" "4859722" "5120678" "5186383" "5200366" "5203076" "5210938" "5218234" "5249101" "5266748" "5269453" "5296738" "5323947" "5355283" "5371404" "5380560" "5385869" "5400950" "5408121" "5439162" "5461922" "5468995" "5535101" "5557150" "5565709" "5581122" "5590462" "5612576" "5619070" "5633535" "5641996" "5700715" "5700723" "5704116" "5708304" "5710071" "5731231" "5736789" "5767446" "5814882" "5827999" "5841192" "5880017" "5892290" "5981312" "6000924" "6027590" "6054755" "6057597" "6074897" "6081997" "6107689" "6121689").PN.	USPAT	2003/06/03 09:53
10	11	6107689.URPN.	USPAT	2003/06/03 09:54
11	10	("4890383" "6107689" "5700981" "5729437" "5776798" "5919329" "5973263" "5981314" "6038136" "6150193").PN.	USPAT	2003/06/03 09:55
12	11	("3868724" "5293067" "5350947" "5640047" "5668405" "5763939" "5985695" "6025050" "6093970" "6150615" "6198165").PN.	USPAT	2003/06/03 10:02

26	263	(US-6201292-\$ or US-6198163-\$ or US-6100598-\$ or US-6084292-\$ or US-6025640-\$ or US-5691241-\$ or US-5656550-\$ or US-6384472-\$ or US-6323551-\$ or US-6184580-\$ or US-6313524-\$ or US-6501161-\$ or US-6150709-\$ or US-5998877-\$ or US-5877542-\$ or US-5578871-\$ or US-6455348-\$ or US-6427976-\$ or US-5475259-\$ or US-5440452-\$ or US-5075760-\$ or US-6211462-\$ or US-6201294-\$ or US-6181560-\$ or US-6181000-\$ or US-6118174-\$).did. or (US-6020218-\$ or US-5999413-\$ or US-5969416-\$ or US-5963796-\$ or US-5808359-\$ or US-5767566-\$ or US-5643834-\$ or US-5521429-\$ or US-5519251-\$ or US-5440231-\$ or US-5381039-\$ or US-5378656-\$ or US-5299091-\$ or US-5252855-\$ or US-5202577-\$ or US-5053357-\$ or US-5780931-\$ or US-4957876-\$ or US-4946518-\$ or US-6303983-\$ or US-6291273-\$ or US-6348399-\$ or US-6309909-\$ or US-6247229-\$ or US-6215179-\$ or US-6208021-\$ or US-6163069-\$).did. or (US-6084310-\$ or US-6071755-\$ or US-6348726-\$ or US-6031292-\$ or US-5770888-\$ or US-5444301-\$ or US-6300674-\$ or US-6130480-\$ or US-6075710-\$ or US-5969426-\$ or US-5817545-\$ or US-5692296-\$ or US-5273938-\$ or US-6342730-\$ or US-6238952-\$ or US-6198171-\$ or US-6208023-\$ or US-5373190-\$ or US-5302849-\$ or US-5157475-\$ or US-6252306-\$ or US-6166430-\$ or US-6081029-\$ or US-5847458-\$ or US-5830800-\$ or US-6306682-\$ or US-6087202-\$).did. or (US-6080602-\$ or US-6278177-\$ or US-6303997-\$ or US-5894107-\$ or US-6300165-\$ or US-6358778-\$ or US-5534467-\$ or US-5340771-\$ or US-5214307-\$ or US-6034423-\$ or US-6265783-\$ or US-6258626-\$ or US-6157080-\$ or US-6339365-\$ or US-6228676-\$ or US-6181278-\$ or US-6150193-\$ or US-5981314-\$ or US-6338813-\$ or US-6331448-\$ or US-6329705-\$ or US-6258630-\$ or US-5986209-\$ or US-6028368-\$ or US-5866939-\$ or US-5594234-\$ or US-5357674-\$).did. or (US-5291059-\$ or US-4994895-\$ or US-4987473-\$ or US-6281568-\$ or US-6143981-\$ or US-6130115-\$ or US-6124546-\$ or US-6060768-\$ or US-5977613-\$ or US-5942794-\$ or US-5172214-\$ or US-6043430-\$ or US-5436500-\$ or US-5804874-\$ or US-6337510-\$ or US-6297543-\$ or US-6242798-\$ or US-6075284-\$ or US-6262482-\$ or US-6093972-\$ or US-6400004-\$ or US-6399423-\$ or US-6396142-\$ or US-6388311-\$ or US-6340837-\$ or US-6338984-\$ or US-6208020-\$).did. or (US-6177718-\$ or US-6101101-\$ or US-5683944-\$ or US-5633206-\$ or US-5429992-\$ or US-6410979-\$ or US-6437429-\$ or US-6424024-\$ or US-6353265-\$ or US-6294830-\$ or US-6423277-\$ or US-6426554-\$ or US-6424031-\$ or US-6242281-\$ or US-6190479-\$ or US-6190479-\$ or US-5977630-\$ or US-5424576-\$ or	USPAT; US-PGPUB; JPO; DERWENT	2003/06/03 15:16
----	-----	--	--	------------------

29

260

((US-6201292-\$ or US-6198163-\$ or
 US-6100598-\$ or US-6084292-\$ or
 US-6025640-\$ or US-5691241-\$ or
 US-5656550-\$ or US-6384472-\$ or
 US-6323551-\$ or US-6184580-\$ or
 US-6313524-\$ or US-6501161-\$ or
 US-6150709-\$ or US-5998877-\$ or
 US-5877542-\$ or US-5578871-\$ or
 US-6455348-\$ or US-6427976-\$ or
 US-5475259-\$ or US-5440452-\$ or
 US-5075760-\$ or US-6211462-\$ or
 US-6201294-\$ or US-6181560-\$ or
 US-6181000-\$ or US-6118174-\$).did. or
 (US-6020218-\$ or US-5999413-\$ or
 US-5969416-\$ or US-5963796-\$ or
 US-5808359-\$ or US-5767566-\$ or
 US-5643834-\$ or US-5521429-\$ or
 US-5519251-\$ or US-5440231-\$ or
 US-5381039-\$ or US-5378656-\$ or
 US-5299091-\$ or US-5252855-\$ or
 US-5202577-\$ or US-5053357-\$ or
 US-5780931-\$ or US-4957876-\$ or
 US-4946518-\$ or US-6303983-\$ or
 US-6291273-\$ or US-6348399-\$ or
 US-6309909-\$ or US-6247229-\$ or
 US-6215179-\$ or US-6208021-\$ or
 US-6163069-\$).did. or (US-6084310-\$ or
 US-6071755-\$ or US-6348726-\$ or
 US-6031292-\$ or US-5770888-\$ or
 US-5444301-\$ or US-6300674-\$ or
 US-6130480-\$ or US-6075710-\$ or
 US-5969426-\$ or US-5817545-\$ or
 US-5692296-\$ or US-5273938-\$ or
 US-6342730-\$ or US-6238952-\$ or
 US-6198171-\$ or US-6208023-\$ or
 US-5373190-\$ or US-5302849-\$ or
 US-5157475-\$ or US-6252306-\$ or
 US-6166430-\$ or US-6081029-\$ or
 US-5847458-\$ or US-5830800-\$ or
 US-6306682-\$ or US-6087202-\$).did. or
 (US-6080602-\$ or US-6278177-\$ or
 US-6303997-\$ or US-5894107-\$ or
 US-6300165-\$ or US-6358778-\$ or
 US-5534467-\$ or US-5340771-\$ or
 US-5214307-\$ or US-6034423-\$ or
 US-6265783-\$ or US-6258626-\$ or
 US-6157080-\$ or US-6339365-\$ or
 US-6228676-\$ or US-6181278-\$ or
 US-6150193-\$ or US-5981314-\$ or
 US-6338813-\$ or US-6331448-\$ or
 US-6329705-\$ or US-6258630-\$ or
 US-5986209-\$ or US-6028368-\$ or
 US-5866939-\$ or US-5594234-\$ or
 US-5357674-\$).did. or (US-5291059-\$ or
 US-4994895-\$ or US-4987473-\$ or
 US-6281568-\$ or US-6143981-\$ or
 US-6130115-\$ or US-6124546-\$ or
 US-6060768-\$ or US-5977613-\$ or
 US-5942794-\$ or US-5172214-\$ or
 US-6043430-\$ or US-5436500-\$ or
 US-5804874-\$ or US-6337510-\$ or
 US-6297543-\$ or US-6242798-\$ or
 US-6075284-\$ or US-6262482-\$ or
 US-6093972-\$ or US-6400004-\$ or
 US-6399423-\$ or US-6396142-\$ or
 US-6388311-\$ or US-6340837-\$ or
 US-6338984-\$ or US-6208020-\$).did. or
 (US-6177718-\$ or US-6101101-\$ or
 US-5683944-\$ or US-5633206-\$ or
 US-5429992-\$ or US-6410979-\$ or
 US-6437429-\$ or US-6424024-\$ or
 US-6353265-\$ or US-6294830-\$ or
 US-6433277-\$ or US-6426554-\$ or
 US-6424031-\$ or US-6242281-\$ or
 US-6424031-\$ or US-6242281-\$ or
 US-5977630-\$ or US-5424576-\$ or

USPAT;
 US-PGPUB;
 JPO;
 DERWENT

2003/06/03 15:16

Search History

6/3/03

4:17:21 PM

Page 1

C:\APPS\EAST\Workspaces\6242281\LeadFrame.wps
 US-6424031-\$ or US-6242281-\$ or
 US-5977630-\$ or US-5424576-\$ or

136

USPAT;
US-PCPUB;
JPO;
DERWENT

2003/06/03 15:42

31	10	("5013900" "5203076" "5677576" "5684330" "5766982" "5818697" "5834844" "5925934" "6054772" "6075710").PN.	USPAT	2003/06/03 15:21
32	16	("5130779" "5147084" "5234149" "5251806" "5326016" "5458281" "5535526" "5542174" "5551627" "5591941" "5736790" "5763059" "5838069" "5859407" "5889322" "5912505").PN.	USPAT	2003/06/03 15:22
33	12	("5352926" "5523622" "5604379" "5677576" "5703405" "5786271" "5834844" "5844304" "5866953" "5886409" "5886415" "5946554").PN.	USPAT	2003/06/03 15:24
34	16	5956576.URPN.	USPAT	2003/06/03 15:29
35	13	("4291815" "4626460" "4746583" "4833102" "4839716" "4999699" "5064782" "5064968" "5258576" "5414300" "5471027" "5710459" "5744863").PN.	USPAT USPAT	2003/06/03 15:29 2003/06/03 15:29
36	1939	(flipchip (flip adj chip)) and (leadframe (lead adj frame))	USPAT; US-PGPUB; JPO;	2003/06/03 15:42
37	2114	(flipchip (flip adj chip)) and (leadframe (lead adj frame))	DERWENT USPAT; US-PGPUB; JPO;	2003/06/03 15:43
38	1701	((flipchip (flip adj chip)) and (leadframe (lead adj frame))) and (bump ball)	DERWENT USPAT; US-PGPUB; JPO;	2003/06/03 15:43
39	356	((flipchip (flip adj chip)) and (leadframe (lead adj frame))) and (bump ball)) and (underfill\$2 (under adj fill\$2))	DERWENT USPAT; US-PGPUB; JPO; DERWENT	2003/06/03 15:44

40

352

(((flipchip (flip adj chip)) and
 (leadframe (lead adj frame))) and (bump
 ball)) and (underfill\$2 (under adj
 fill\$2))) not ((US-6201292-\$ or
 US-6198163-\$ or US-6100598-\$ or
 US-6084292-\$ or US-6025640-\$ or
 US-5691241-\$ or US-5656550-\$ or
 US-6384472-\$ or US-6323551-\$ or
 US-6184580-\$ or US-6313524-\$ or
 US-6501161-\$ or US-6150709-\$ or
 US-5998877-\$ or US-5877542-\$ or
 US-5578871-\$ or US-6455348-\$ or
 US-6427976-\$ or US-5475259-\$ or
 US-5440452-\$ or US-5075760-\$ or
 US-6211462-\$ or US-6201294-\$ or
 US-6181560-\$ or US-6181000-\$ or
 US-6118174-\$).did. or (US-6020218-\$ or
 US-5999413-\$ or US-5969416-\$ or
 US-5963796-\$ or US-5808359-\$ or
 US-5767566-\$ or US-5643834-\$ or
 US-5521429-\$ or US-5519251-\$ or
 US-5440231-\$ or US-5381039-\$ or
 US-5378656-\$ or US-5299091-\$ or
 US-5252855-\$ or US-5202577-\$ or
 US-5053357-\$ or US-5780931-\$ or
 US-4957876-\$ or US-4946518-\$ or
 US-6303983-\$ or US-6291273-\$ or
 US-6348399-\$ or US-6309909-\$ or
 US-6247229-\$ or US-6215179-\$ or
 US-6208021-\$ or US-6163069-\$).did. or
 (US-6084310-\$ or US-6071755-\$ or
 US-6348726-\$ or US-6031292-\$ or
 US-5770888-\$ or US-5444301-\$ or
 US-6300674-\$ or US-6130480-\$ or
 US-6075710-\$ or US-5969426-\$ or
 US-5817545-\$ or US-5692296-\$ or
 US-5273938-\$ or US-6342730-\$ or
 US-6238952-\$ or US-6198171-\$ or
 US-6208023-\$ or US-5373190-\$ or
 US-5302849-\$ or US-5157475-\$ or
 US-6252306-\$ or US-6166430-\$ or
 US-6081029-\$ or US-5847458-\$ or
 US-5830800-\$ or US-6306682-\$ or
 US-6087202-\$).did. or (US-6080602-\$ or
 US-6278177-\$ or US-6303997-\$ or
 US-5894107-\$ or US-6300165-\$ or
 US-6358778-\$ or US-5534467-\$ or
 US-5340771-\$ or US-5214307-\$ or
 US-6034423-\$ or US-6265783-\$ or
 US-6258626-\$ or US-6157080-\$ or
 US-6339365-\$ or US-6228676-\$ or
 US-6181278-\$ or US-6150193-\$ or
 US-5981314-\$ or US-6338813-\$ or
 US-6331448-\$ or US-6329705-\$ or
 US-6258630-\$ or US-5986209-\$ or
 US-6028368-\$ or US-5866939-\$ or
 US-5594234-\$ or US-5357674-\$).did. or
 (US-5291059-\$ or US-4994895-\$ or
 US-4987473-\$ or US-6281568-\$ or
 US-6143981-\$ or US-6130115-\$ or
 US-6124546-\$ or US-6060768-\$ or
 US-5977613-\$ or US-5942794-\$ or
 US-5172214-\$ or US-6043430-\$ or
 US-5436500-\$ or US-5804874-\$ or
 US-6337510-\$ or US-6297543-\$ or
 US-6242798-\$ or US-6075284-\$ or
 US-6262482-\$ or US-6093972-\$ or
 US-6400004-\$ or US-6399423-\$ or
 US-6396142-\$ or US-6388311-\$ or
 US-6340837-\$ or US-6338984-\$ or
 US-6208020-\$).did. or (US-6177718-\$ or
 US-6101101-\$ or US-5683944-\$ or
 US-5633206-\$ or US-5429992-\$ or
 US-6410979-\$ or US-6437429-\$ or
 US-6240000-\$ or US-6293259-\$ or
 US-6294830-\$ or US-6433277-\$ or

USPAT;
 US-PGPUB;
 JPO;
 DERWENT

2003/06/03 15:44

Search History

6/3/03

4:05:21 PM

Page 6

C:\APPS\EAST\Workspaces\4240000-leadframe\uspat

41	284	(((flipchip (flip adj chip)) and (leadframe (lead adj frame))) and (bump ball)) and (underfill\$2 (under adj fill\$2))) and (encapsulant encapsulated encapsulating sealing sealed)	USPAT; US-PGPUB; JPO; DERWENT	2003/06/03 15:45
----	-----	---	--	------------------